NOTES ICHTYOLOGIQUES

PREMIER SIGNALEMENT D'*EBINANIA COSTAECANARIAE* (SCORPAENIFORMES: PSYCHROLUTIDAE) EN ATLANTIQUE NORD-EST ET DISTRIBUTION BATHYMÉTRIQUE DE *COTTUNCULUS THOMSONII*.

Jean-Claude QUÉRO, IFREMER - La Rochelle, place du Séminaire, BP 7-17137 L'Houmeau FRANCE & **Orestes CENDRERO**, Instituto Español de Oceanografia, Centro Oceanografico de Santander, Apartado de Correos n° 240, 39080 Santander, ESPAGNE.

ABSTRACT. First record of *Ebinania costaecanariae* (Scorpaeniformes: Psychrolutidae) in the North-eastern Atlantic and bathymetric distribution of *Cottunculus thomsonii*.

The tropical Psychrolutidae, *Ebinania costaecanariae* (Cervigón, 1961), caught off northern coast of Spain is recorded for the first time from the North-eastern Atlantic. The bathymetric distribution of the psychrolutid, *Cottunculus thomsonii*, is discussed.

Key words. Psychrolutidae - *Ebinania costaecanariae* - *Cottunculus thomsonii* - ANE - Bathymetric distribution - First record.

Les Psychrolutidae sont représentés en Atlantique nord-est ,(Fedorov et Nelson, 1986) par quatre espèces: deux arctiques, *Cottunculus sadko* Essipov, 1937 et *Psychrolutes subspinosus* (Jensen, 1902), une boréale, *Cottunculus microps* Collett, 1875, une quatrième, *Cottunculus thomsonii* (Günther, 1882), présente le long du talus continental de tout l'Atlantique européen et peut-être une cinquième, non décrite, proche de cette dernière (Nelson, 1989). La capture d'un nouveau représentant de cette famille est présentée et des données précises sur la distribution bathymétrique de *Cottunculus thomsonii* sont indiquées.

Capture d'*Ebinania costaecanariae*

En octobre 1996, un Psychrolutidae brun noir de 390 mm de LT a été pêché au nord de l'Espagne, au large d'Avilés (côte cantabrique, 5°55'W). Les caractères qu'ils présentent (Tableau 1), et plus spécialement une zone interorbitaire dépourvue d'épines, un vomer denté et 22 rayons aux pectorales, sont, d'après Nelson (1982), ceux d'*Ebinania costaecanariae* décrit des eaux africaines par Cervigón (1961). Ce spécimen, mesurant 315 mm LS, est le plus grand connu. Cette espèce ne figure pas dans la faune des "Poissons de l'Atlantique du nord-est et de la

Tableau 1. Caractères morphométriques et méristiques de l'exemplaire d'*Ebinania costaecanariae*. *[Morphometric and meristic data of the* Ebinania costaecanariae *specimen.]*

	Mensurations (mm)	en % de LS
Longueur totale	390	
Longueur standard	315	
Hauteur du corps	109	34,6
Hauteur du pédoncule caudal	22	7,0
Hauteur prédorsale	140	44,4
Longueur des pectorales	105	33,3
Longueur des pelviennes	22	7,0
Longueur de la tête	121	38,4
Largeur de la tête	63	20,0
Longueur du museau	34	10,8
Distance inter-orbitaire	24	7,6
Diamètre horizontal de l'oeil	14	4,4
Longueur de la mâchoire supérieure	49	15,5
Nombre de rayons à la dorsale	VIII,16	
Nombre de rayons à l'anale	13	
Nombre de rayons aux pectorales	22	
Nombre de rayons aux pelviennes	I,3	

Fig. 1. Photographie de l'exemplaire d'*Ebinania costaecanariae* (MMC/1V2000). *[Photography of the specimen of* Ebinania costaecanariae.*]*

Méditerranée" (Fedorov et Nelson, 1986). L'aire de distribution connue s'étend du Cap Blanc (Mauritanie) (Nelson, 1990) à la Namibie (Nelson, 1986) entre 300 et 700 m de profondeur. C'est la première fois que cette espèce est signalée dans l'Atlantique nord-est. De plus, c'est une observation supplémentaire d'espèces à affinités tropicales capturées depuis 1960 dans l'Atlantique européen (Quéro *et al.*, 1997, 1998).

L'exemplaire est déposé au Musée maritime de la Cantabrique (Santander), sous le numéro MMC/1V2000.

Distribution bathymétrique de *Cottunculus thomsonii*

La distribution bathymétrique de *Cottunculus thomsonii* se situe entre 100 et 1600 m (Fedorov et Nelson, 1986). Au cours des diverses campagnes de prospection effectuées par l'IFREMER dans l'Atlantique nord-est, nous n'avons jamais pêché cette espèce au cours de plus d'un millier de chalutages effectués sur le plateau continental et le haut du talus (500 m), ni même lors de 140 chalutages effectués en 1984 et 1985 entre 200 et 900 m de profondeur, entre 47°30'N et 53°30'N. En revanche, au cours des deux campagnes, Prospec 1 en 1996 et Talus en 1999, nous en avons capturé 30 exemplaires, respectivement 8 en 28 traits et 22 en 34 traits, entre 900 et 1400 m de profondeur (Tableau I), surtout entre 1200 et 1400 m de profondeur (83,3% des captures).

Tableau I. Distribution bathymétrique des *Cottunculus thomsonii* capturés lors des campagnes de la "Thalassa" en 1996 et 1999, entre 54° et 57°N. *[Bathymetric distribution of the* Cottunculus thomsonii *caught during the 1996 and 1999 "Thalassa" surveys from 54° to 57°N.]*

Profondeur (en m)	Nombre d'exemplaires	en % du nombre total capturé
900	-	-
1000	2	6,7
1100	1	3,3
1200	2	6,7
1300	19	63,3
1400	6	20,0
	-	-
Total	30	

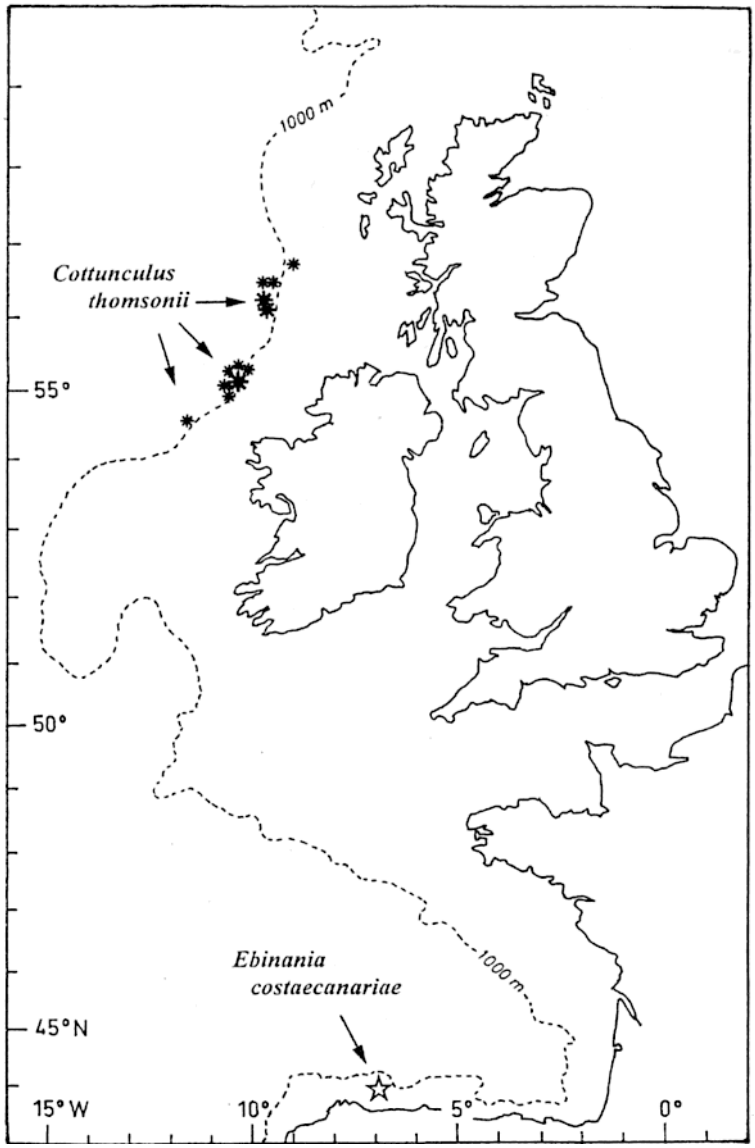

Fig. 2. Localisation des captures d' *Ebinania costaecanariae* et de *Cottunculus thomsonii*. *[Location of catches of* Ebinania costaecanariae *and* Cottunculus thomsonii.*]*

RÉFÉRENCES

CERVIGÓN F., 1961. Descripción de *Anodontus mauritanicus* nov. gen. nov. sp. (orden Ateleopiformes) y *Cottunculus costae-canariae* nov. sp. (familia Cottidae) de las costas occidentales de Africa. *Invest. Pesq.*, 19: 119-128.

FEDOROV V.V. & J.S. NELSON, 1986. Psychrolutidae. *In:* Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean. Vol. III (Whitehead P.J.P., Bauchot M.-L., Hureau J.-C., Nielsen J. & E. Tortonese, eds), pp. 1261-1264. Paris: UNESCO.

NELSON J.S., 1982. Two new South Pacific fishes of the genus *Ebinania* and contributions to the systematics of Psychrolutidae (Scorpaeniformes). *Can. J. Zool.*, 60(6): 1470-1504.

NELSON J.S., 1986. Psychrolutidae. *In:* Smiths'Sea Fishes (Smith M.M. & P.C. Heemstra, eds), pp. 491-492. Macmillan South Africa (Publishers) (Pty) Ltd.

NELSON J.S., 1989. *Cottunculus nudus*, a new psychrolutid fish from New Zealand (Scorpaeniformes: Cottoidei). *Copeia*, 1989(2): 401-408.

NELSON J.S., 1990. Psychrolutidae. *In:* Check-List of the Fishes of the Eastern Tropical Atlantic. Vol. II (Quéro J.-C., Hureau J.-C., Karrer C., Post A. & L. Saldanha, eds), pp. 687-688. Paris: UNESCO.

QUÉRO J.-C., DU BUIT M.H. & J.J. VAYNE, 1997. Les captures de poissons à affinités tropicales le long des côtes atlantiques européennes. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 8(6): 651-673.

QUÉRO J.-C., DU BUIT M.H. & J.J. VAYNE, 1998. Les observations de poissons tropicaux et le réchauffement des eaux dans l'Atlantique européen. *Oceanol. Acta*, 21(2): 345-351.

Reçu le 30.05.2000.
Accepté pour publication le 30.10.2000.